

Revisie nummer: 07.80.05.2

Revisie van: --

Datum: 8-10-2010

Flex units 2010\_ZP

ABN-Amro Son: 47.87.77.914

IBAN nr.: NL70ABNA0478777914

BIC Code: ABNANL2A

BTW nr.: NL815721493B01



## ELMA FLEX I UNITS

### FLEX I: Enkele reinigingsunit voor productie en service.

#### Inclusief

Frequentie keuze

25/45 kHz

35/130 kHz

Voor intensievere reiniging van hardnekkige substanties

Voor reiniging van geraffineerde onderdelen

Sweep

Degas

Betere geluidsveld verdeling voor een constante reiniging

Ontgassen; versnelt de start van de reiniging (ontgassen van reinigingsmedia)

Vermogens regeling

Temperatuur

Regelbaar ultrasoon vermogen voor een zachtere reiniging

Regelbare temperatuur voor een optimale reiniging

#### Extra voordelen

Oscillatie

Droog positie van korf

Verbeterd het spoel effect

Verlaagd spatwater rond de werkplek

#### Optioneel

Filter pomp unit

Olie Skimmer

Langer gebruik van het badwater en minder slijtage aan de machine

Verlengd de levensduur van de tank. Vooral bij gebruik van emulgerende reinigers

Revisie nummer: 07.80.05.2  
 Revisie van: --  
 Datum: 8-10-2010  
 Flex units 2010\_ZP  
**USMFO 2**

**- Multifrequent; Frequenties 25 / 45 kHz**

Apparaat met oscillatie, bedieningseenheid voor oscillatie  
 Gemonteerd op een onderstel met verlengde kogelkranen voor vullen en drainen


**USMFO 3**

**- Multifrequent; Frequenties 37 / 130 kHz**


Apparaat met oscillatie, bedieningseenheid voor oscillatie  
 Gemonteerd op een onderstel met verlengde kogelkranen voor vullen en drainen

ABN-Amro Son: 47.87.77.914  
 IBAN nr.: NL70ABNA0478777914  
 BIC Code: ABNANL2A  
 BTW nr.: NL815721493B01


**FLEX I: ENKELE REINIGINGS UNIT**

Ultrasoonbad	Model	Inhoud		MF2	MF3
				25/45 kHz 400 Volt (* = 230V)	37/130 kHz 400 Volt (* = 230V)
				Ordernummer	Ordernummer
	X-tra pro 300 USMFO	32	8,5	* 810339	*810340
	X-tra pro 550 USMFO	55	14,6	810341	810342
	X-tra pro 800 USMFO	84	22,4	810343	810344
	X-tra pro 1200 USMFO	112	29,8	810345	810346
	X-tra pro 1600 USMFO	167	44,5	810347	810348

Alle apparaten met oscillatie-inrichting, verwarming, bodem ultrasoon, onderstel, aansluitkast en verlengde kogelkranen

All - oplosmiddelen	Model	Inhoud		25/45 kHz 400 Volt
				Ordernummer
	X-tra 250 LSMO	32	8,5	810349
	X-tra 250 LSMO - K			810350
	X-tra 550 LSMO	55	14,6	810351
	X-tra 550 LSMO - K			810352

Alle apparaten met oscillatie-inrichting, verwarming, bodem ultrasoon, onderstel en aansluitkast

Hetelucht droger	Model	Inhoud		400 Volt
				Ordernummer
	X-tra 300 pro WLT - GRO	32	8,5	810353
	X-tra 550 pro WLT - GRO	55	14,6	810354
	X-tra 800 pro WLT - GRO	84	22,4	810355
	X-tra 1200 pro WLT - GRO	112	29,8	810356
	X-tra 1600 pro WLT - GRO	167	44,5	810357

Alle apparaten met GRO onderstel

Prijzen zijn ex. BTW

Levering volgens onze verkoopcondities, gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Nr. 17187558 te Eindhoven  
 Prijzen zijn onder voorbehoud van eventuele tussentijdse prijswijzigingen.

Revisie nummer: 07.80.05.2

Revisie van: --

Datum: 8-10-2010

Flex units 2010\_ZP

ABN-Amro Son: 47.87.77.914

IBAN nr.: NL70ABNA0478777914

BIC Code: ABNANL2A

BTW nr.: NL815721493B01



## ELMA FLEX 2 UNITS

### FLEX 2: 3-STAPPEN REINIGINGSPROCES IN 2 TANKS

#### Inclusief

Frequentie keuze

25/45 kHz

35/130 kHz

Voor intensievere reiniging van hardnekkige substanties

Voor reiniging van geraffineerde onderdelen

Sweep

Degas

Betere geluidsveld verdeling voor een constante reiniging

Ontgassen; versnelt de start van de reiniging (ontgassen van reinigingsmedia)

Vermogens regeling

Temperatuur

Regelbaar ultrasoon vermogen voor een zachtere reiniging

Regelbare temperatuur voor een optimale reiniging

#### Extra voordelen

- Korte werkafstand
- Verlaagd spatwater rond de werkplek
- Handdouche; verversen en bijvullen van het spoelwater
- De hete lucht droger als toevoeging aan het proces bevordert het droog proces

#### Optioneel

Filter pomp unit

Olie Skimmer

Langer gebruik van het badwater en minder slijtage aan de machine

Verlengd de levensduur van de tank. Vooral bij gebruik van emulgerende reinigers

Revisie nummer: 07.80.05.2  
 Revisie van: --  
 Datum: 8-10-2010  
 Flex units 2010\_ZP

ABN-Amro Son: 47.87.77.914  
 IBAN nr.: NL70ABNA0478777914  
 BIC Code: ABNANL2A  
 BTW nr.: NL815721493B01

**USMFOSW 2**

- **Multifrequent; Frequenties 25 / 45 kHz**  
 | Ultrasoonbad met oscillatie, | Spoelbad zonder verwarming, bedieningseenheid voor oscillatie  
 Gemonteerd op een onderstel met verlengde kogelkranen voor vullen en draineren

**USMFOSWH 2**


- **Multifrequent; Frequenties 25 / 45 kHz**  
 | Ultrasoonbad met oscillatie, | Spoelbad met verwarming, bedieningseenheid voor oscillatie  
 Gemonteerd op een onderstel met verlengde kogelkranen voor vullen en draineren

**USMFOSW 3**


- **Multifrequent; Frequenties 37 / 130 kHz**  
 | Ultrasoonbad met oscillatie, | Spoelbad zonder verwarming, bedieningseenheid voor oscillatie  
 Gemonteerd op een onderstel met verlengde kogelkranen voor vullen en draineren

**USMFOSWH 3**

- **Multifrequent; Frequenties 37 / 130 kHz**  
 | Ultrasoonbad met oscillatie, | Spoelbad met verwarming, bedieningseenheid voor oscillatie  
 Gemonteerd op een onderstel met verlengde kogelkranen voor vullen en draineren

Ultrasoon Spoelen	Model	Inhoud/unit		MF2	MF3
				25/45 kHz 400 Volt	37/130 kHz 400 Volt
				Order nummer	Order nummer
	X-tra pro 300 USMFOSW	32	8,5	810358	810359
	X-tra pro 300 USMFOSWH			810360	810361
	X-tra pro 550 USMFOSW	55	14,6	810362	810363
	X-tra pro 550 USMFOSWH			810364	810365
	X-tra pro 800 USMFOSW	84	22,4	810366	810367
	X-tra pro 800 USMFOSWH			810368	810369
	X-tra pro 1200 USMFOSW	112	29,8	810370	810371
	X-tra pro 1200 USMFOSWH			810372	810373
	X-tra pro 1600 USMFOSW	167	44,5	810374	810375
	X-tra pro 1600 USMFOSWH			810376	810377

Alle apparaten met oscillatie-inrichting, verwarming, bodem ultrasoon, aansluitkast en verlengde kogelkranen

Alli - oplosmiddelen	Model	Inhoud/unit		25/45 kHz 400 Volt
				Ordernummer
	X-tra 250 LSMOSW	32	8,5	810378
	X-tra 250 LSMOSWH - K			810379
	X-tra 550 LSMOSW	55	14,6	810380
	X-tra 550 LSMOSWH - K			810381

**LSMOSW = Ultrasoonbad met bodem ultrasoon, spoelbad zonder verwarming, oscillatie-inrichting, aansluitkast en verlengde kogelkranen, zonder koelspiraal**


**LSMOSWH - K = Ultrasoonbad met bodem ultrasoon, spoelbad met verwarming, oscillatie-inrichting, aansluitkast en verlengde kogelkranen, met koelspiraal**


Levering volgens onze verkoopcondities, gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Nr. 17187558 te Eindhoven  
 Prijzen zijn onder voorbehoud van eventuele tussentijdse prijswijzigingen.


Revisie nummer: 07.80.05.2  
Revisie van: --  
Datum: 8-10-2010  
Flex units 2010\_ZP


ABN-Amro Son: 47.87.77.914  
IBAN nr.: NL70ABNA0478777914  
BIC Code: ABNANL2A  
BTW nr.: NL815721493B01

## LOSSE UNITS

Ultrasoonbad	Model	Inhoud		25/45 kHz 400 Volt (* = 230V)	37/130 kHz 400 Volt (* = 230V)
				Ordernummer	Ordernummer
	X-tra pro 300 US	32	8,5	*810018	*810019
	X-tra pro 550 US	55	14,6	810081	810082
	X-tra pro 800 US	84	22,4	810134	810135
	X-tra pro 1200 US	112	29,8	810179	810180
	X-tra pro 1600 US	167	44,5	810225	810226

Spoelbad	Model	Inhoud		400 Volt
				Ordernummer
	X-tra pro 300 SW	32	8,5	810020
	X-tra pro 300 SWH	32	8,5	810021
	X-tra pro 550 SW	55	14,6	810083
	X-tra pro 550 SWH	55	14,6	810084
	X-tra pro 800 SW	84	22,4	810136
	X-tra pro 800 SWH	84	22,4	810137
	X-tra pro 1200 SW	112	29,8	810181
	X-tra pro 1200 SWH	112	29,8	810182
	X-tra pro 1600 SW	167	44,5	810227
	X-tra pro 1600 SWH	167	44,5	810228

Alli - oplosmiddelen	Model	Inhoud		25/45 kHz 400 Volt
				Ordernummer
	X-tra 250 LSM	32	8,5	810023
	X-tra 250 LSM - K	32	8,5	810024
	X-tra 550 LSM	55	14,6	810086
	X-tra 550 LSM - K	55	14,6	810087


Hetelucht droger	Model	Inhoud		400 Volt
				Ordernummer
	X-tra pro 300 WLT - GR	32	8,5	810022
	X-tra pro 550 WLT - GR	55	14,6	810085
	X-tra pro 800 WLT - GR	84	22,4	810138
	X-tra pro 1200 WLT - GR	112	29,8	810183
	X-tra pro 1600 WLT - GR	167	44,5	810229


**LET OP: apparaat niet gebruiken zonder onderstel**

Levering volgens onze verkoopcondities, gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Nr. 17187558 te Eindhoven  
Prijzen zijn onder voorbehoud van eventuele tussentijdse prijswijzigingen.

Revisie nummer: 07.80.05.2  
 Revisie van: --  
 Datum: 8-10-2010  
 Flex units 2010\_ZP


ABN-Amro Son: 47.87.77.914  
 IBAN nr.: NL70ABNA0478777914  
 BIC Code: ABNANL2A  
 BTW nr.: NL815721493B01

				230 Volt
Hetelucht droger voorlader	Model	Vermogen	Eff. Afmetingen	Ordernummer
	ULT 1	1,4 KW	400 x 300 x 400 mm	811196
	ULT 2	2,0 KW	560 x 370 x 480 mm	811197
	ULT 3	2,4 KW	800 x 470 x 640 mm	811198

				400 Volt
Olieafscheider	Model	Inhoud	Afmetingen [ L x B x H ]	Ordernummer
	ÖA 100	100 L	650 x 600 x 700 mm	810061
	ÖA 200	200 L	1060 x 840 x 650 mm	810382

LET OP: gebruik aansluitset AS + AS-M

## ASSECOIRES


				400 Volt
Filter pomp	Model	Vermogen	Info	Ordernummer
	FP 250 A - DFM	300l/h 3bar	flowmeter Viton	810057
	FP 250 AS - DFM	1000l/h 3bar	grove vervuiling, flowmeter Viton	810058
	FP 250 MK - DFM	300l/h 2bar	grove vervuiling, magneetgekoppelde pomp	810059
	FP 250 C - DFM	450l/h 3bar	grote flows, zakkenfilter	810060
	FP LSM PP/VA	450l/h 3bar	DPM,NMP,NEP	811202

LET OP: gebruik aansluitset AS + AS-M


Aansluitset	Model	Info	Ordernummer
	AS	Aansluitset bestaand uit: slang, nippel, aansluitingen voor FP, ÖA, Elmapur, afstand 1m van apparaat	810073
	AS - M	Aansluitset bestaand uit: slang, nippel, aansluitingen voor FP, ÖA, Elmapur, afstand 1m van apparaat, vooraf gemonteerd	810074


Revisie nummer: 07.80.05.2  
 Revisie van: --  
 Datum: 8-10-2010  
 Flex units 2010\_ZP

ABN-Amro Son: 47.87.77.914  
 IBAN nr.: NL70ABNA0478777914  
 BIC Code: ABNANL2A  
 BTW nr.: NL815721493B01

Spoelplaat	Model	Info	Ordernummer
	ADP 300	Reinigen	810064
		Spoelen	810065
	ADP 550	Reinigen	
		Spoelen	
	ADP 800	Reinigen	
		Spoelen	

**LET OP: spoelplaat rechts/ let ook op voor aansluiting AS + AS-M**

Oscillatiekorf	Model	Afmetingen [ L x B x H ]	Ordernummer
	EKO 300	244 x 258 x 120 mm	810036
	EKO 550	244 x 424 x 220 mm	810099
	EKO 800	255 x 460 x 290 mm	810150
	EKO 1200	438 x 524 x 210 mm	810195
	EKO 1600	438 x 524 x 360 mm	810241

Korf	Model	Afmetingen [ L x B x H ]	Ordernummer
	EK 300	290 x 260 x 140 mm	810026
	EK 550	255 x 460 x 210 mm	810089
	EK 800	255 x 460 x 210 mm	810140
	EK 1200	448 x 544 x 212 mm	810185
	EK 1600	440 x 540 x 350 mm	810231

Afdouche inrichting	Model	Info	Ordernummer
	AD 300 - 1600	Afdouche inrichting	810066
	-	Afdouche inrichting met demipatroon	-
	-	Doseerpomp voor Elma KS (naar de handdouche)	-

Levering volgens onze verkoopcondities, gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Nr. 17187558 te Eindhoven  
 Prijzen zijn onder voorbehoud van eventuele tussentijdse prijswijzigingen.

Revisie nummer: 07.80.05.2

Revisie van: --

Datum: 8-10-2010

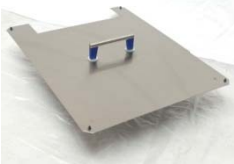
Flex units 2010\_ZP

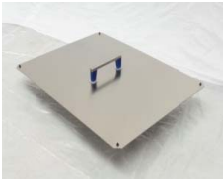
ABN-Amro Son: 47.87.77.914

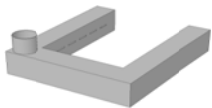
IBAN nr.: NL70ABNA0478777914

BIC Code: ABNANL2A


BTW nr.: NL815721493B01

Deksel voor oscillatie	Model	Info	Ordernummer
	EDO 300	Standaard	810035
	EDO 250 LSM	voor AIII	811072
	EDO 250 LSM - RA	voor AIII met randafzuiging	811249
	EDO 550	Standaard	810098
	EDO 550 LSM	Voor AIII	811073
	EDO 800	Standaard	810149
	EDO 1200	Standaard	810194
	EDO 1600	Standaard	810240

Deksel	Model	Info	Ordernummer
	ED 250	Standaard	
	ED 300	Standaard	810027
	ED 550	Standaard	810090
	ED 800	Standaard	810141
	ED 1200	Standaard	810186
	ED 1600	Standaard	810232

Randafzuiging 1 unit	Model	Info	Ordernummer
	RA 300-1	zonder afzuigventilator	810075
	RA 250-1 LSM	zonder afzuigventilator	811066
	RA 550-1	zonder afzuigventilator	810128
	RA 550-1 LSM	zonder afzuigventilator	811064
	RA 800-1	zonder afzuigventilator	810173
	RA 1200-1	zonder afzuigventilator	810221
	RA 1600-1	zonder afzuigventilator	810267

Randafzuiging 2 units	Model	Info	Ordernummer
	RA 300-2	zonder afzuigventilator	810076
	RA 550-2	zonder afzuigventilator	810129
	RA 800-2	zonder afzuigventilator	810174
	RA 1200-2	zonder afzuigventilator	810222
	RA 1600-2	zonder afzuigventilator	810268


Onderstel	Model	Info	Ordernummer
	GR 300	Roestvaststalen onderstel; Lengte 500mm; In hoogte verstelbare voetjes	810025
	GR 550	Roestvaststalen onderstel; Lengte 500mm; In hoogte verstelbare voetjes	810088
	GR 800		810139
	GR 1200	Roestvaststalen onderstel; Lengte 500mm; In hoogte verstelbare voetjes	810184
	GR 1600		810230



Levering volgens onze verkoopcondities, gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Nr. 17187558 te Eindhoven  
 Prijzen zijn onder voorbehoud van eventuele tussentijdse prijswijzigingen.



Revisie nummer: 07.80.05.2  
 Revisie van: --  
 Datum: 8-10-2010  
 Flex units 2010\_ZP

ABN-Amro Son: 47.87.77.914  
 IBAN nr.: NL70ABNA0478777914  
 BIC Code: ABNANL2A  
 BTW nr.: NL815721493B01

Lekbak	Model	Info	Ordernummer
	BW 300 - 1	Voor 1 apparaat	810078
	BW 300 - 2	Voor 2 apparaten	810079
	BW 550 - 1	Voor 1 apparaat	810131
	BW 550 - 2	Voor 2 apparaten	810132
	BW 800 - 1	Voor 1 apparaat	810176
	BW 800 - 2	Voor 2 apparaten	810177
	BW 1200 - 1	Voor 1 apparaat	810223
	BW 1200 - 2	Voor 2 apparaten	
	BW 1600 - 1	Voor 1 apparaat	810269
	BW 1600 - 2	Voor 2 apparaten	

Overige	Model	Info	Ordernummer
	G-ULT 1	Tafelframe voor ULT droger	811193
	G-ULT 2	Tafelframe voor ULT droger	811194
	G-ULT 3	Tafelframe voor ULT droger	811195
	EFA 100	Filterkaars / 9 3/4" / 100 µm	820013
	EFA 350	Filterkaars / 9 3/4" / 350 µm	820014
	EFC 50	Filterkaars FP's / 9 3/4" / 50 µm	
	EFC 100	Filterkaars FP's / 9 3/4" / 100 µm	
	EFA LSM VA-PP/VA	Filterkaars LSM VA / 9 3/4" / 25 µm	811204
	EFA LSM PA	Filterkaars LSM PA / 9 3/4" / 25 µm	811205

Revisie nummer: 07.80.05.2

Revisie van: --

Datum: 8-10-2010

Flex units 2010\_ZP

ABN-Amro Son: 47.87.77.914

IBAN nr.: NL70ABNA0478777914

BIC Code: ABNANL2A

BTW nr.: NL815721493B01

**TECHNISCHE GEGEVENS FLEX**

		<b>X-Tra Pro 300</b>	<b>X-Tra Pro 550</b>	<b>X-Tra Pro 800</b>	<b>X-Tra Pro 1200</b>	<b>X-Tra Pro 1600</b>
Bad inhoud max.	Ltr.	32	55	84	112	167
Bad afmetingen, bxdxh	mm	296x332x264	296x501x309	296x501x459	519x600x321	519x600x476
Uitwendige afmetingen, bxdxh	mm	500x770x1100	500x940x1200	500x940x1500	730x1070x1500	730x1070x1700
Gewicht	Kg	Ca. 80	Ca. 90	Ca. 110	Ca. 200	Ca. 220
Materiaal bad/omkasting		RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
Afvoer	Inch	1" 2-weg	1" 2-weg	1" 2-weg	1" 2-weg	1" 2-weg
Korf afmetingen, bxdxh	mm	245x255x165	244x424x204	244x424x340	438x524x210	438x524x360
Maaswijdte korf, bxdxh	mm	8x8	8x8	8x8	8x8	8x8
Laadgewicht korf	Kg	12	30	30	40	40
Hoofd voeding	Vac	230	400	400	400	400
Hoofd aansluiting l-phase		N PE	3Ph. 1N IPE	3Ph. 1N IPE	3Ph. 1N IPE	3Ph. 1N IPE
Totale vermogen per tank	W	2310	3650	6810	9320	9520
Ultrasone dubbele frequentie	kHz	25/45 of 35/130	25/45 of 35/130	25/45 of 35/130	25/45 of 35/130	25/45 of 35/130
Ultrasone frequentie effectief per tank	W	600	600	1000	1800	2000
Piek vermogen, max.*	W	2400	2400	4000	7200	8000
Vermogen van verwarming	W	1700	3000	5800	7500	7500
Regelbare temperatuur	°C	20-80	20-80	20-80	20-85	20-85
Sweep Functie		√	√	√	√	√
Ontgas (Degas) Functie		√	√	√	√	√
Regelbare ultrasoon vermogen		√	√	√	√	√
Timer 1-120 min / continu		√	√	√	√	√

Levering volgens onze verkoopcondities, gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Nr. 17187558 te Eindhoven  
 Prijzen zijn onder voorbehoud van eventuele tussentijdse prijswijzigingen.